

Istruzioni per la sostituzione

hp StorageWorks Modulo della ventola del sistema MSA1500 cs/ MSA20

Queste istruzioni si applicano alle famiglie di prodotti MSA1500 cs e MSA20. Il componente può essere installato anche in altri prodotti HP. Per istruzioni dettagliate sulla sostituzione, fare riferimento alla documentazione specifica del prodotto.



Se il prodotto nel quale si intende sostituire il componente è ancora coperto dalla garanzia HP, il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo i termini e le condizioni previsti dalla Garanzia limitata di Hewlett-Packard Company per il prodotto. È possibile visualizzare una copia della Garanzia limitata all'indirizzo:

<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

In caso di vendita del singolo componente (prodotto non coperto da garanzia), il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo la dichiarazione di garanzia limitata espressa di HP visualizzabile all'indirizzo: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Il componente di ricambio sarà garantito per il periodo più lungo tra il Periodo di garanzia limitata del componente di sostituzione o un periodo di novanta (90) giorni che inizia dal momento dell'installazione del componente di ricambio.

Le informazioni contenute in queste istruzioni di sostituzione sono soggette a modifica senza preavviso. Quanto descritto in precedenza costituisce l'unica garanzia per questo prodotto di ricambio. Niente di quanto contenuto in queste istruzioni di sostituzione può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. Le informazioni fornite in queste istruzioni di sostituzione sono fornite "nello stato in cui si trovano". HP declina qualsiasi responsabilità per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti in questo documento.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Questo documento è protetto dalle leggi federali sul copyright e non ne è consentita la copia, la riproduzione o la traduzione, nella totalità o in parte, senza previa autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Stampato a Singapore.

Modulo della ventola del sistema MSA1500 cs/MSA20

Istruzioni per la sostituzione

Prima Edizione (aprile 2004)

Numero di parte: 361696-061



361696-061

Informazioni sul documento

Questo documento descrive le procedure dettagliate per la sostituzione di un modulo della ventola guasto all'interno di un prodotto di memorizzazione MSA1500 cs o MSA20.

Verifica del guasto del componente

Prima di procedere alla sostituzione del modulo della ventola, utilizzare i metodi descritti di seguito per verificare il guasto del componente.

MSA1500 cs

- Controllare se sul display a LCD del controller è visualizzato il messaggio di errore riportato nella [Figura 1](#).

Tabella 1: Messaggio di errore del display a LCD

N.	Messaggio
401	STORAGE BOX #<n> FAN FAILED (VANO DI MEMORIZZAZIONE # VENTOLA GUASTA)

- L'indicatore di guasto del sistema posto sul contenitore è di colore ambra ❶.

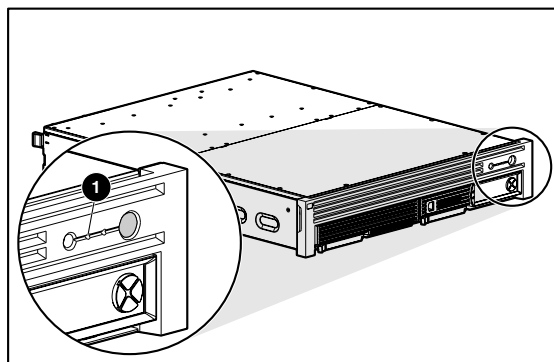


Figura 1: Indicatore di guasto del sistema MSA1500 cs

MSA20

- L'indicatore di guasto del contenitore è di colore ambra ❶.

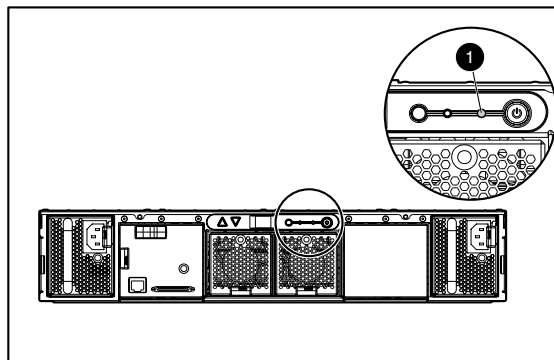


Figura 2: Indicatore di guasto del contenitore del sistema MSA20

MSA1500 cs e MSA20

- L'indicatore del modulo della ventola posto sulla parte posteriore del modulo emette una luce di colore ambra lampeggiante ❶.

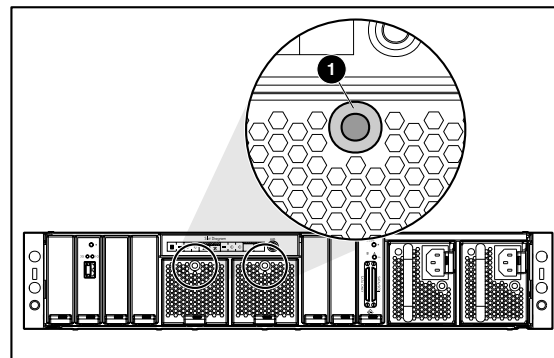


Figura 3: Indicatore del modulo della ventola

Operazioni preliminari

Prima di eseguire le procedure di rimozione e sostituzione, leggere le informazioni e gli avvisi di attenzione riportati di seguito.



Attenzione: Prima di rimuovere il componente guasto assicurarsi che il componente di ricambio sia disponibile. La rimozione di un componente ha effetto sul raffreddamento interno del contenitore.



Attenzione: Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti. Utilizzare una protezione antistatica adeguata. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema.



Attenzione: Nella sostituzione dei componenti nel sistema di memorizzazione MSA, è importante attenersi alle istruzioni riportate di seguito. La mancata osservanza della procedura appropriata potrebbe causare la perdita dei dati o guasti all'apparecchiatura.



Attenzione: Prima di sostituire il componente hot-plug assicurarsi di eseguire la procedura descritta per prevenire la perdita dei dati.

Nota: È possibile che alcune delle illustrazioni riportate nel documento mostrino un'unità diversa. Le istruzioni per la sostituzione sono tuttavia le stesse per tutte le unità della famiglia MSA che utilizzano questo componente.

Passaggio 1: Rimozione del modulo della ventola

1. Sollevare la levetta rossa del modulo della ventola ❶ ed estrarre il modulo della ventola dal contenitore ❷.

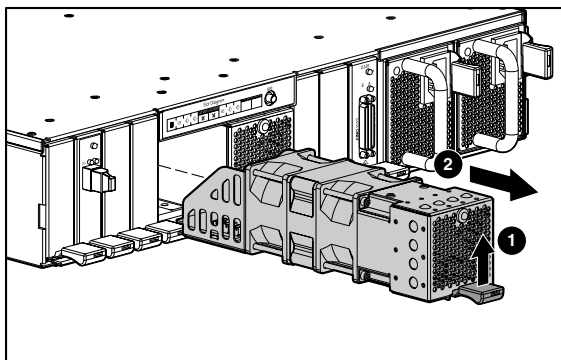


Figura 4: Rimozione del modulo della ventola

Passaggio 2: Installazione del modulo della ventola

1. Rimuovere le eventuali protezioni presenti sul connettore posto nella parte anteriore del nuovo modulo della ventola.
2. Fare scorrere il modulo della ventola nell'alloggiamento finché non scatta in posizione.

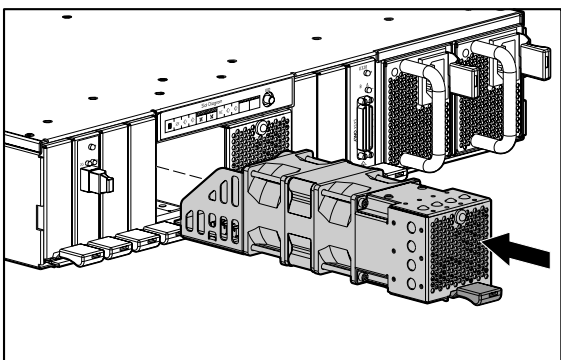


Figura 5: Installazione del modulo della ventola

Verifica della sostituzione

Dopo avere sostituito il modulo della ventola guasto verificare che:

MSA1500 cs

- Sul display a LCD del controller sia visualizzato il messaggio riportato nella Figura 2.

Tabella 2: Messaggio di verifica del display a LCD

N.	Messaggio
400	STORAGE BOX #<n> FAN OK (VANO DI MEMORIZZAZIONE # VENTOLA FUNZIONANTE)

- L'indicatore di guasto del sistema MSA1500 cs sia spento (Figura 1, ❶).
- Il LED di impulso emetta una luce verde lampeggiante ❶.

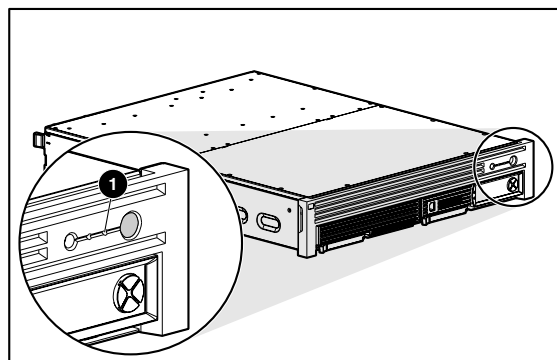


Figura 6: LED di impulso

MSA20

- L'indicatore di guasto del contenitore del sistema MSA20 sia spento (Figura 2, ❶).

MSA1500 cs e MSA20

- L'indicatore del modulo della ventola posto nella parte posteriore del modulo emetta una luce verde fissa (Figura 3, ❶).

Restituzione del componente guasto

Attenersi alle istruzioni per la restituzione incluse nella confezione del componente di sostituzione.

Informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni sul sistema MSA1500 cs, fare riferimento alla documentazione tecnica del sistema MSA disponibile sul sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/msa1500cs>.

Per ulteriori informazioni sul sistema MSA20, fare riferimento alla documentazione tecnica del sistema MSA disponibile sul sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/msa20>.